

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Bonfinópolis de Minas

Projeto: Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. e Drenagem Pluvial em vias urbanas

Responsável Técnico: Vinícius Andrade Santos

Nº CREA/CAU: 230.293/D

BDI1: 24,22% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

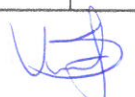
Data: 14/03/2022

Referências de Preços
1 SETOP TRIÂNGULO 10_2021

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. e Drenagem Pluvial em vias urbanas						650.600,92		808.316,49	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					13.935,99		17.283,22
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI1	1,000	1.179,11	1.179,11	1.464,69	1.464,69
1.2	MOB-DES-005	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	BDI1	6.378,440	2,00	12.756,88	2,48	15.818,53
2		OBRAS VIÁRIAS					416.549,30		517.608,50
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	BDI1	2.628,220	3,30	8.673,13	4,10	10.775,70
2.2	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	BDI1	2.628,220	1,57	4.126,31	1,95	5.125,03
2.3	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	BDI1	5.256,440	1,25	6.570,55	1,55	8.147,48
2.4	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	BDI1	2.628,220	16,48	43.313,07	20,47	53.799,66
2.5	COT-001	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERITA, INCLUSIVE EXTRAÇÃO E TRANSPORTE	M3	BDI1	2.628,220	47,56	124.998,14	59,08	155.275,24
2.6	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	5.031,160	3,62	18.212,80	4,50	22.640,22
2.7	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	5.031,160	1,97	9.911,39	2,45	12.326,34


Vinícius Andrade Santos
Engenheiro Civil
CREA-MG 230.293/D

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.8	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	BDI1	144,180	971,61	140.086,73	1.206,93	174.015,17
2.9	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	BDI1	20.184,730	1,44	29.066,01	1,79	36.130,67
2.10	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	BDI1	17.862,520	0,60	10.717,51	0,75	13.396,89
2.11	OBR-VIA-370	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3XKM	BDI1	4.699,010	0,90	4.229,11	1,12	5.262,89
2.12	OBR-VIA-370	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3XKM	BDI1	18.493,940	0,90	16.644,55	1,12	20.713,21
3		DRENAGEM PLUVIAL					220.115,63		273.424,77
3.1	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	BDI1	1.424,840	35,43	50.482,08	44,01	62.707,21
3.2	OBR-VIA-090	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	BDI1	887,860	9,22	8.186,07	11,45	10.166,00
3.3	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	BDI1	497,120	3,46	1.720,04	4,30	2.137,62
3.4	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	BDI1	443,730	35,16	15.601,55	43,68	19.382,13
3.5	DRE-TUB-045	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	BDI1	21,000	83,77	1.759,17	104,06	2.185,26
3.6	DRE-TUB-090	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	BDI1	321,610	359,06	115.477,29	446,02	143.444,49
3.7	DRE-CXS-012	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI1	1,000	2.426,71	2.426,71	3.014,46	3.014,46
3.8	DRE-POÇ-120	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI1	6,000	2.607,49	15.644,94	3.239,02	19.434,12
3.9	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	BDI1	6,000	404,03	2.424,18	501,89	3.011,34
3.10	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI1	6,000	1.065,60	6.393,60	1.323,69	7.942,14


 Vinícius Andrade Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 230.293/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico